



# 円の面積 12

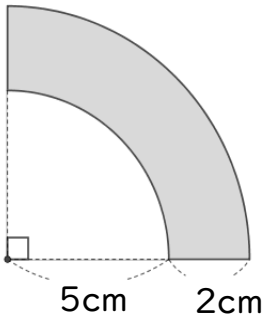
◎ 色々な組み合わせの  
面積と周りの長さ



日にち：      月      日

名まえ \_\_\_\_\_

1 色をぬった部分の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。



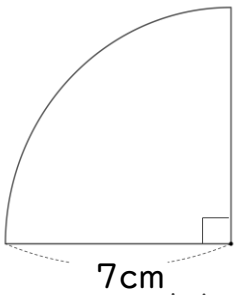
面積：

まわりの長さ：

面積

まわりの長さ

2 次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。



面積：

まわりの長さ：

面積

まわりの長さ



## 円の面積 12

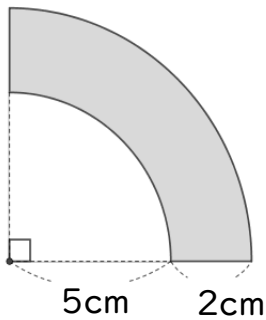
◎ 色々な組み合わせの  
面積と周りの長さ



日にち：      月      日

名まえ \_\_\_\_\_

1 色をぬった部分の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。

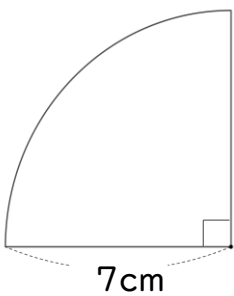


$$\begin{aligned}
 \text{面積：} & 7 \times 7 \times 3.14 \div 4 - 5 \times 5 \times 3.14 \div 4 \\
 & = 49 \times 0.785 - 25 \times 0.785 \\
 & = 38.465 - 19.625 \\
 & = 18.84
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{まわりの長さ：} & 2 + 2 + 14 \times 3.14 \div 4 + 10 \times 3.14 \div 4 \\
 & = 4 + 14 \times 0.785 + 10 \times 0.785 \\
 & = 4 + 10.99 + 7.85 \\
 & = 22.84
 \end{aligned}$$

面積 18.84 cm<sup>2</sup>      まわりの長さ 22.84 cm

2 次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。



$$\begin{aligned}
 \text{面積：} & 7 \times 7 \times 3.14 \div 4 \\
 & = 49 \times 0.785 \\
 & = 38.465
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{まわりの長さ：} & 14 + 14 \times 3.14 \div 4 \\
 & = 14 + 14 \times 0.785 \\
 & = 14 + 10.99 \\
 & = 24.99
 \end{aligned}$$

面積 38.465 cm<sup>2</sup>      まわりの長さ 24.99 cm